Index of Clair	ms

Appli	ication	/Contro	l No.
-------	---------	---------	-------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/720,268

LIU, CHARLIE
Art Unit

Examiner

Chong H. Kim

**Art Unit** 2167

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected

Appeal

÷ Restricted

I Interference

O Objected

Claim	Cla		r			_	D-4	_			_	_	01-					_					3							
C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	Cla	<u>ım</u>			_		Date	e T	_	_	$\dashv$		Cla	ım			-	무	ate	<u> </u>			-	_ Ci	aim	<u> </u>	r			Jate
1   V	Final	Original	7									- G	<u> </u>	Original										Final	Original					
2         3         4         102         103         103         103         103         103         103         104         15         105         166         106         106         107         106         107         107         108         108         108         108         108         108         108         109		1	_		$\vdash$	Ť			_	┢			寸	51	$\neg$	7	$\dashv$	_	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	+-	1		101	H			П	
Signature   Sign				_	$\vdash$			T					$\dashv$			$\top$	7	十	┪	寸	_	1	1			Н	-	$\vdash$	П	$\vdash$
4         5         5         104         105         105         105         105         106         7         7         107         8         106         107         8         107         8         100         107         8         100         110         100         110         100         110         100         110         100         110         100         110         111<			1			$\vdash$		Г	T	$\vdash$			$\dashv$		$\top$	$\top$	$\top$	十	寸	7	$\neg$	+	1					_		<del>-  -</del>
5         6         105         106         106         106         106         107         107         107         107         107         107         107         108         109         100         100         100         100         100         100         110         110         1110         1110         1111         112         62         1112         112         112         113         113         113         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         114         115         115         115         115         116         116         117         166         116         117         166         116         117         166         116         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         118         118         118         118         118         118         118         119         120         120         120         121         121         122         122         123         124         124         124			П	_		1		Г	Т	_	$\neg$		十		$\neg$	十	$\top$	ヿ	$\neg$	一	_		1			Н	$\vdash$		$\sqcap$	
6         106           7         106           8         57           10         108           9         59           10         60           11         61           12         62           13         63           14         64           15         65           16         66           17         67           18         68           19         69           20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         131           32         82           33         128           29         79           30         80           31         128           29         79           30         80           31		5	П			┢	1	$\vdash$	Г						$\neg$	十	$\top$	寸		_	$\dashv$	$\top$	1					_	$\Box$	
7         8         57         108         107         108         9         109         110         111			П	_	-	$\vdash$	$\vdash$		T				7		_	+	$\top$	ヿ	ᅥ	寸	$\dashv$	1	1	<u> </u>		·		$\vdash$		$\vdash$
8         9         10         60         109         100         110         110         110         110         110         1110         1110         1110         1111         111         112         112         113         113         112         113         113         114         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         116         116         116         117         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         122         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125			П	_		T	Г		$\vdash$				寸		$\neg$	1	$\dashv$	寸	寸	$\dashv$	+	+-	1			-				
9		8	П				İ.						寸		┪	$\neg$	$\top$	T	一	$\neg$		1	1						$\Box$	$\Box$
10			П				Ť						寸		7	+	十	$\dashv$	$\dashv$	_	十	1	1						$\Box$	
11         12         61         62         111         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         115         116         115         116         116         116         116         116         116         116         116         116         116         116         116         116         117         118         118         119         68         119         118         119         118         119         119         120         120         120         121         121         121         121         121         121         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124			П		$\vdash$							-				7	┰	7	寸	寸	$\dashv$	1	1							
12						T			_				7			十	寸	7	ヿ	寸	$\neg$		1				_		一	$\vdash$
13		12				T	Г	Г	Г				一			$\top$	$\exists$	寸	T	╛	$\top$	1	1							
14         64         114         115         116         115         116         115         116         115         116         116         117         118         119         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         120         121         120         121         120         121         120         121         122         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         125         126         127         125         126         127         127         125         126         127         127         127         127         127         127         127         128         129         130         130         131         130         131         130         131         131         132         132         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         137         138         138         138         138         138		13	П		Г		Г						$\neg$			7	$\top$	T	T	1			1							
15			П					Г					1		$\neg \uparrow$	7	丁	寸	$\neg$	寸	$\neg$		1						$\dashv$	
16		15				Π	Г			·				65		$\neg$	T	$\neg$					1						$\neg$	$\neg \vdash$
17         18         68         1117         118         118         118         118         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         120         121         120         121         121         122         122         122         122         122         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         135         136		16														_	$\neg$	$\neg$					1				_		$\neg$	$\neg$
18       19       68       118       119       119       120       120       120       120       120       120       121       121       121       121       121       121       121       122       123       123       123       123       123       123       123       123       123       123       123       124       124       124       124       124       125       125       125       125       126       127       127       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       128       129       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       136       136       137       137       137       137<		17	П			Γ	Γ				$\neg$					$\top$	十	_	$\neg$		$\neg$		1						$\exists$	
19		18	П										$\neg$	68						T			1			П			$\overline{\cdot}$	
120		19	П										$\top$	69		$\neg$	┪	$\dashv$	寸	7	$\neg$	1	1						$\dashv$	
21         22         121         122         122         122         122         122         122         122         123         124         124         124         124         125         126         126         125         126         126         127         127         128         128         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         137         137         138         138         138         139         139         140         141         141         141         142         143         143         144         144         144         144         144         144         145         145         145	. 🗆	20.											$\neg$			T	T	$\top$			$\neg$	$\top$	1						$\exists$	
22         33         122         123         122         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         127         126         127         127         128         127         128         127         128         127         128         129         129         129         130         130         131         130         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         138         139         140         141         141         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         147         148         148         148         148         148         149         149										_			$\top$			1		$\neg$	T				1						$\neg$	$\dashv$
23         123         124         124         124         124         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         128         129         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         130         131         130         131         130         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137		22											7	72		$\top$	$\top$			寸		1	1						$\neg$	$\neg$
24         124         125         125         125         125         125         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         130         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         136         136         136         136         136         137         137         138         138         138         138         139         140         140         141         141         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         145         145         145         146         146         147         148         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149		23				Г									$\neg \vdash$	1	$\top$	寸	寸	寸	$\neg$	1	1						一	ΠĦ
25         75         125         126           27         76         77         127         127           28         78         128         129         128           29         79         129         130         130         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         137         137         138         139         138         139         140         140         140         141         141         142         142         142         142         142         143         144         144         145         145         146         147         147         147         147         147         148         148         148         148         148         149         1		24							Г		$\neg$		$\top$	74		T				$\neg$		$\top$	1						$\neg$	$\top$
26       76       126       127         28       78       128       129         30       80       130       130         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         37       86       136       137         38       87       137       138         39       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       143         43       93       143       144         44       94       95       145       145         46       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149		25									$\blacksquare$		$\neg$	75	$\neg$	7		寸	$\neg$	T		<u> </u>	1			П			$\neg$	$\top$
27         28         77         127         128         128         128         129         129         129         130         130         131         130         131         131         132         132         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         137         137         138         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         147         147         147         147         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149											$\neg$		$\neg$			十	$\top$	$\dashv$	_	$\neg$			1		126				$\exists$	$\neg$
28       78       128         29       80       130         31       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		27									ヿ				一	十	十	$\dashv$			$\neg$	$\top$	1						$\neg$	$\neg$
29     79       30     130       31     81       32     131       33     132       33     132       34     134       35     85       36     136       37     86       33     137       38     88       39     137       40     90       41     91       42     93       43     94       44     95       45     96       46     96       47     97       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       48     99       49     144       41     146       47     97       48     148       49     144    <				•									Ť	78	T	$\top$	$\top$	$\top$	す		$\top$	$\top$	1						$\exists$	$\top$
30     80       31     81       32     131       33     82       33     132       34     134       35     85       36     136       37     87       38     136       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       49     149		29									$\neg$				$\neg$							$\top$	1						$\neg$	$\neg$
31     81       32     131       33     133       34     84       35     85       36     86       37     88       38     87       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       47     97       48     99       149		30	•			Г					$\neg$		T	80			_	7	$\neg$	$\neg$			1						ヿ	$\top$
32       82       132       133         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         38       88       138       138         39       90       140       141         41       91       141       142         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       96       146       147         48       98       148       149		31				Г					╗			81			T	1	T	寸		1							コ	
33     34       35     36       37     88       38     136       39     139       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     98       48     99       49     99       148     149											$\neg$		$\neg$	82				T		$\neg$		1	1		132					丁
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       138       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149													T	83		T	丁	T	寸	T		T	1						$\neg$	
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       138       138         39       88       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		34												84		$\neg$	$\neg$		7	$\neg$			l						$\neg$	$\neg$
37       38       88       137         38       39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149														85						T			i						$\neg$	
37     87       38     138       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149																Т		T		_	1	$\top$							$\neg$	$\neg$
38       39         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       148																				$\Box$		$I^-$			137				コ	$\neg \vdash$
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149														88		T	$\Box$						]	·	138			$\neg$		
40		39														$oldsymbol{\mathbb{T}}$			$\Box$	$\Box$										
41													$oxed{\mathbb{I}}$	90		$\prod$	$\Box$	Ι		$\Box$					140					$\neg$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99								ĿŪ					_ [.]	91		floor	$\prod$	$\prod$		$\Box$		$L^-$			141					
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99															$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	I	floor		$\Box$	$\Box$				142					
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99																$\prod$	$oldsymbol{\Gamma}$	$\Box$	$\prod$	I			1		143					
45																$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	floor	$\Box$	$\Box$		$L^{-}$								
46		45													$\Box \Gamma$	Ι			$\Box$	$\Box$					145					$\neg$
47															$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Ι	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	T	$\Box$						146					
49 99 149		47								$\Box$	$\Box$				$oxed{oxed}$		$\Box$	Ι	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$\prod$					147			┚	$\Box$	
49 99 149 149			$\Box$								$\Box$		$\int$	98				Ι	floor	T			li		148				丁	
50 100 150		49								[					$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	floor	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$	$\Box$					149	$\Box$			J	
		50		_]									$\Box$	100	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	floor		floor	I	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				150		$\Box$		J	